

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi

## BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan.....	7
1.4 Manfaat.....	8

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengukuran Bidang Tanah.....	9
2.1.1 Definisi Bidang Tanah.....	9
2.1.2 Definisi Ilmu Ukur Tanah .....	9
2.1.3 Alat Ukur Tanah .....	11
2.1.4 Definisi Pengukuran Kadastral .....	12
2.1.5 Definisi GPS .....	13
2.1.6 Metode Penentuan Posisi GPS .....	13
2.2 Pembuatan Peta Bidang Tanah dan Peta Persebaran Tower SUTET .....	15

viii

**Graha Fijar Wibowo, 2017**

*PENGUKURAN DAN PEMBUATAN PETA BIDANG TANAH UNTUK PENGGUNAAN TOWER SUTET PLN JALUR  
PULAU JAWA-BALI DI KABUPATEN CIREBON BAGIAN BARAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.2.1 Definisi Gambar Ukur .....	15
2.2.2 Definisi Peta .....	16
2.2.3 Definisi Pemetaan Kadastral .....	17
2.2.3 Definisi SUTET .....	17
2.2.4 Pentingnya Pembangunan SUTET .....	18

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi Dan Waktu .....	19
3.2 Alat Dan Bahan.....	20
3.2.1 Alat .....	20
3.2.2 Bahan .....	20
3.3 Langkah Penelitian .....	21
3.3.1 Pengambilan Data.....	21
3.3.2 Pengolahan Data Peta Bidang.....	22
3.3.3 Pengolahan Data Peta Persebaran Tower SUTET.....	23
3.4 Alur Penelitian .....	24

### **BAB IV. TEMUAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Kondisi Geografis Penelitian.....	26
4.1.1 Kabupaten Cirebon .....	26
4.2 Proses Pengambilan Data .....	26
4.2.1 Persiapan Survey .....	26
4.2.2 Pengukuran Bidang Tanah .....	27
4.3 Proses Penggambaran Data.....	27

4.3.1 Proses Penggambaran Data AutoCAD .....	29
4.3.2 Proses Penggambaran Data ArcGIS .....	37

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	59